

METODOLOGI PENELITIAN KESEHATAN DI RUMAH SAKIT 2024

EDE SURYA DARMAWAN

TOPIK 1 PENGANTAR:

ILMU PENGETAHUAN DAN PENELITIAN

KURIKULUM 2021

Mata Kuliah	Kode	Nama Matakuliah	SKS	Semester				Keterangan/ Prasyarat
				I	II	III	IV	
Wajib Fakultas	PHF0804011	Biostatistik Intermediet	3	3				
	PHF0804012	Epidemiologi Intermediet	3	3				
	PHF0804013	Kesehatan Masyarakat Intermediet	2	2				
Wajib Program Studi	PHS1804014	Tata Kelola Rumah Sakit (<i>Hospital Governance</i>)	3	3				
	PHS1804015	Kepemimpinan Strategis dan Berpikir Sistem	2	2				
	PHS1804021	Metode Penelitian	2	2				
	PHS1804022	Perilaku Organisasi dan Manajemen SDM OPK (RS)	2		2			
	PHS1804023	Ekonomi Kesehatan OPK (RS)	2		2			
	PHS1804024	Manajemen Keuangan OPK (RS)	3		3			
	PHS1804025	Hukum dan Etika Kesehatan di OPK (RS)	2		2			
	PHS1804026	Kebijakan Kesehatan	2		2			
	PHS1804027	Manajemen Logistik OPK (RS)	2		2			
	PHS1804036	Penulisan dan Publikasi Ilmiah	2		2			
	PHA1601165	Akuntansi Biaya di Institusi Pelayanan Kesehatan	2			2		
	PHS1804031	Pengembangan dan Inovasi Pelayanan Kesehatan di OPK RS	2			2		
	PHS1804032	Residensi di OPK RS	2			2		
	PHS1804033	Manajemen Sistem Informasi RS	2			2		
	PHS1804034	Manajemen Strategis dan Pemasaran OPK RS	3			3		
	PHS1804035	Tata Kelola Klinis RS	2			2		
Tugas Akhir	PHS1804041	Tesis	4				4	Lulus MetLit
Total SKS			47	15	15	13	4	

Proposal Tesis

Publikasi
Terkait Studi

Laporan &
Sidang Tesis

TOPIK BAHASAN

- ILMU : SIFAT & POSTULAT
- CARA MEMPEROLEH PENGETAHUAN
- KELEBIHAN DAN KELEMAHAN METODE ILMIAH
- MASYARAKAT ILMIAH
- PROSES PENELITIAN
- METODE PENELITIAN

ILMU

- PENGETAHUAN yang mempunyai ciri-ciri tertentu
 - **ONTOLOGI:** *Teori Tentang Ada*
 - Apa yang ingin diketahui ?
 - Seberapa jauh yang ingin diketahui ?
 - **EPISTEMIOLOGI:** *Teori Tentang Mengetahui*
 - Bagaimana cara mendapatkan pengetahuan tersebut ?
 - **AKSIOLOGI:** *Teori Tentang Nilai*
 - Apa nilai dari pengetahuan tersebut?

POSTULAT ILMU

1. Obyek-obyek mempunyai kesamaan tertentu:
KLASIFIKASI
2. Benda tidak berubah dalam jangka waktu tertentu:
DINAMIKA
3. Deterministik yang probabilistic: **STATISTIKA**

ILMU PENGETAHUAN

- Pengetahuan segala sesuatu yang diketahui oleh manusia
- Ilmu Pengetahuan adalah bagian dari pengetahuan yang memenuhi persyaratan
 - Rasional: pendekatan penalaran
 - Empiris: pendekatan fakta atau bukti empiris
 - Verifiable:

- Science is sometimes characterized as logico-empirical... two pillars of science are (1) logic or rationality and (2) the observation of empirical facts (babbie,)
- Apabila kita mempelajari teori, maka pemikiran kita menjangkau ke dunia nyata di lapangan (deduktif)
- Apabila kita bertemu fakta di lapangan maka pikiran kita terarah pada teori yang dipelajari (induktif)

DISKUSI: DARI MANA INFORMASI DIPEROLEH?

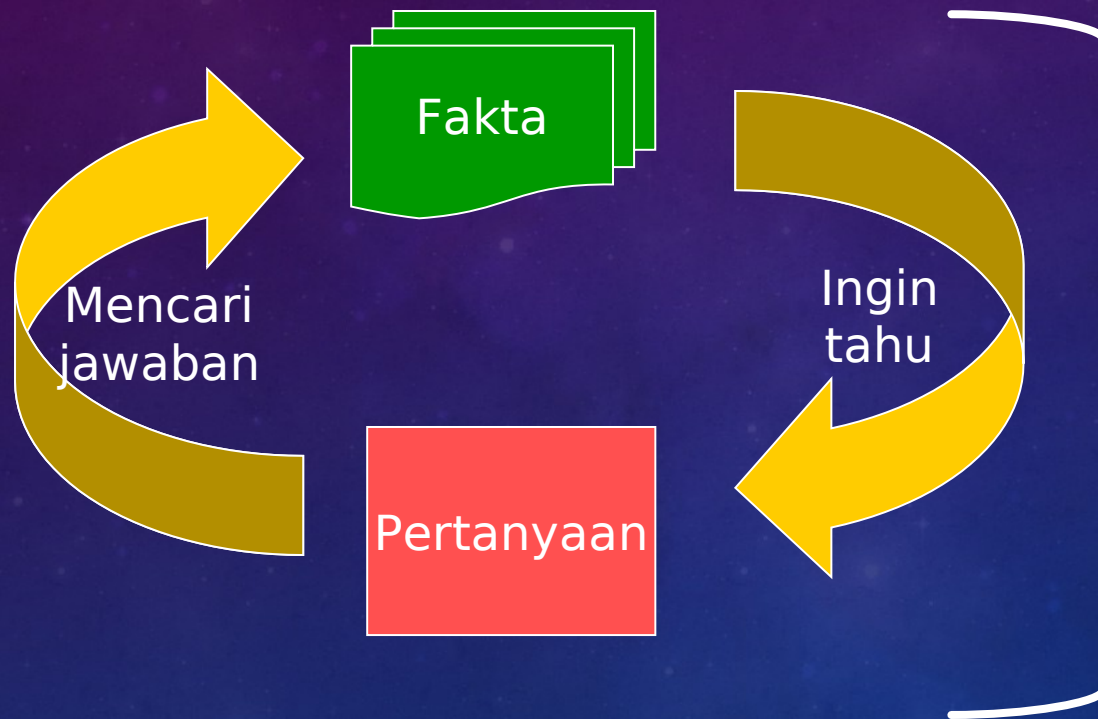
- Instink
- Media massa
- Dari bawahan
- Dari inteligen
- Dari fasilitas
- Penelitian
-

Untuk apa semua ini?

MENGAPA PENELITIAN ?

- Memperoleh pengetahuan yang dapat menjawab pertanyaan atau memecahkan masalah (Indriantoro,99)
- Suatu penyelidikan sistematis untuk meningkatkan sejumlah pengetahuan
- Usaha sistematis dan terorganisir untuk menyelidiki masalah tertentu yang memerlukan jawaban

KEGIATAN PENELITIAN



**Untuk apa semua ini?
Di RS untuk apa?**

- Scientific research is systematic, controlled, empirical, dan critical investigation of hypothetical proposition about the presumed relations among natural phenomena (Kerlinger)
 - Sistematis: ada tahapannya
 - Terkontrol: konsep, hipotesis, variabel
 - Empiris: konsep terhubung dalam dunia nyata secara operasional
 - Kritis:

- Scientific research is conducted... to detect regularities in various social relations. It is also conducted to provide clues to possible solutions to social problems. The first reason is conceptual or theoretical one, and the second one is a pragmatic or applied one (Nan Lin)

PENELITIAN

- Merupakan penyelidikan sistematis thd masalah tertentu
- Menggunakan metoda ilmiah
- Mengumpulkan bukti yang cukup dan representatif sebagai dasar untuk menarik kesimpulan
- Menggunakan penalaran yang logis dan tidak bias dalam mengambil Kesimpulan
- Semua itu dilakuakn dengan tujuan akhir untuk memperbaiki praktik-praktik dalam berbagai aspek kehidupan

RENCANA SESI PEMBELAJARAN

1. Pengantar: Penjelasan Kurikulum dan Filosofat Ilmu Pengetahuan
2. Proses Penelitian: Latar Belakang dan Rumusan Masalah
3. Pertanyaan Penelitian dan Tujuan Penelitian
4. Literature Review dan Perumusan Kerangka Teori
5. Pengembangan Kerangka Konsep dan Kerangka Pikir Penelitian
6. Definisi Oeprasional, Variabel, dan Pengukuran
7. Disain: Pendekatan dan Metode Penelitian -1
8. Disain: Pendekatan dan Metode Penelitian -2
9. Populasi, Sampel, Informan dan Nara Sumber
10. Pengembangan dan Validasi Instrumen
11. Pelaksanaan Penelitian: Manajemen Data dan Analisis
12. Penyajian Hasil: Penyajian dan Narasi Hasil Penelitian
13. Pembahasan, Penarikan Simpulan dan Rekomendasi
14. Etika Penelitian dan Penghindaran Plagiarisme

TUGAS PENDALAMAN 1:

- Kelas dibagi kelompok dengan jumlah yang sama per kelompok
 - Menggunakan pendekatan Scoping 5W + 1 H
 1. Filsafat Ilmu Pengetahuan
 2. Filsafat Ilmu Kesehatan Masyarakat
 3. Mengapa Administrator (Manajemen RS) harus melakukan Penelitian
 4. Ruang lingkup (area) penelitian di rumah sakit
1. Dibuat dalam bentuk PPT untuk presentasi pekan depan



SELAMAT BEKERJA DAN TERIMAKASIH BANYAK

MENGAPA MANAJER RS PERLU MENELITI?

- Dengan memahami riset, manajer dapat
 - Mengenali dan memecahkan beberapa masalah di tempat kerja
 - Bisa membedakan riset yang baik dengan yang jelek
 - Selalu waspada akan berbagai faktor yang berpengaruh pada sebuah kondisi/masalah di tempat kerja

MENGAPA MANAJER PERLU MENELITI?

- Bisa mengambil keputusan beresiko karena dapat menghitung kemungkinan berbagai alternatif yang ada
- Mencegah kemungkinan penyalahgunaan informasi atau hasil penelitian
- Bisa berhubungan dengan konsultan riset lebih baik
- Mengkombinasikan pengalaman dengan pengetahuan ilmiah dalam mengambil keputusan

PARADIGMA PENELITIAN

- Kuantitatif

- Realitas obyektif dan dimensi tunggal
- Peneliti independen thd fakta
- Bebas nilai dan tidak bias
- Pendekatan deduktif
- Pengujian teori dengan analisis kuantitatif

- Kualitatif

- Realitas subyektif dan dimensi ganda
- Peneliti berinteraksi dengan fakta
- Tidak bebas nilai dan bias
- Pendekatan induktif
- Penyusunan teori dengan analisis kualitatif

JENIS PENELITIAN

- Apakah anda melakukan intervensi?
- Ya: eksperimen
 - Contoh: perubahan kampung setelah proyek MHT
- Tidak: observasi
 - Contoh: kehidupan anak jalanan di persimpangan Kuningan

- Apakah pengukuran dilakukan lebih dari sekali?
- Tidak: Penelitian cross sectional
 - Contoh: Variasi pendapatan supir bis kota di Jakarta
- Ya: penelitian longitudinal
 - Contoh: Perubahan sosio-ekonomi WTS setelah penutupan Kramat Tunggak

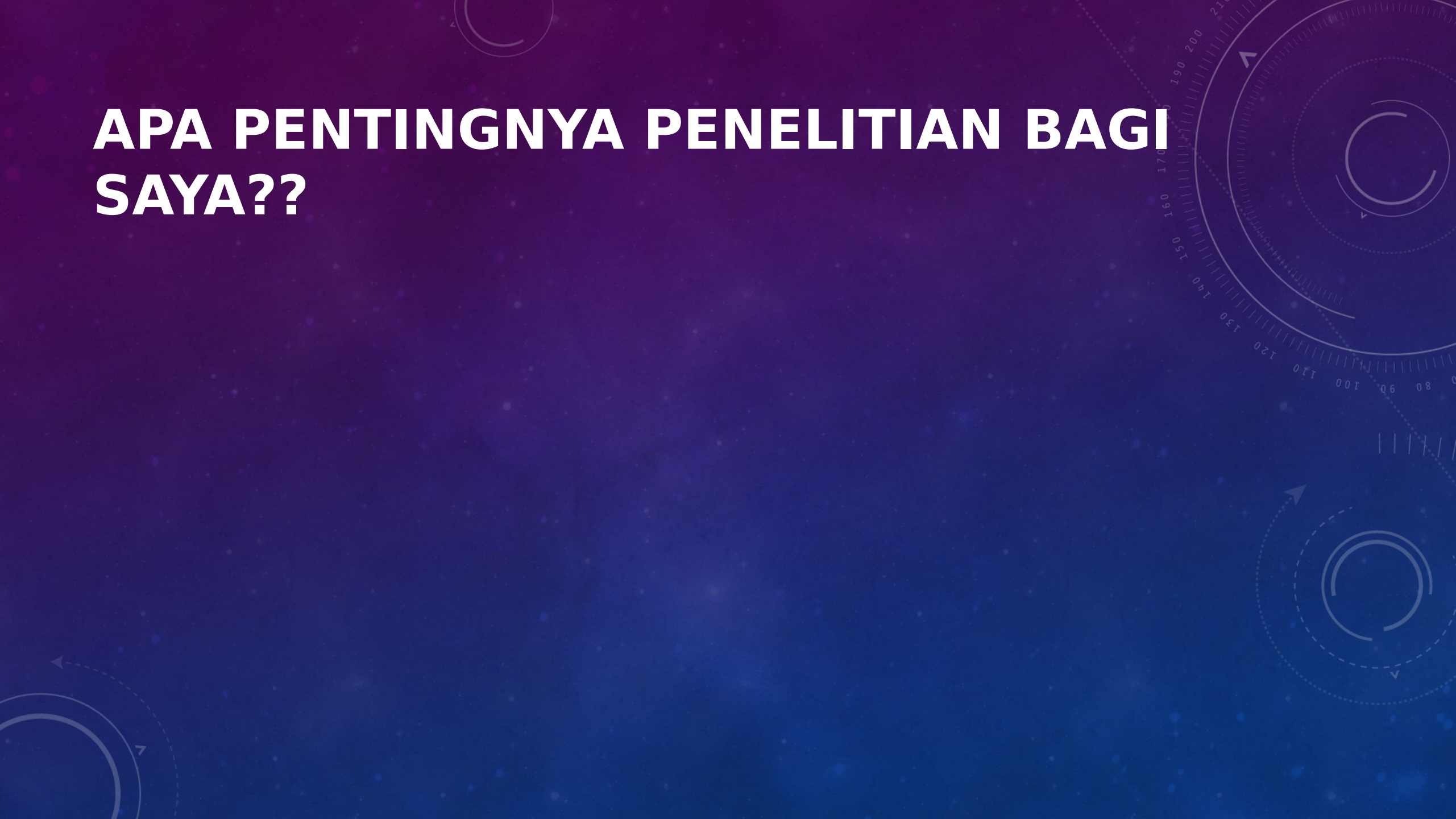
MASYARAKAT ILMIAH

- ***Sekelompok Masyarakat Yg Ingin Tahu Segala Sesuatu Dg Melakukan Kegiatan Pengkajian Ilmiah Untuk Kebenaran Yg Teruji Sesuai Dgn Metode Ilmu Pengetahuan***

CIRI MASYARAKAT ILMIAH

- | | |
|---------------------------|---------------|
| (1) KRITIS | (7) OBYEKTIF |
| (2) MENGHARGAI WAKTU | (8) ANALITIK |
| (3) BEBAS PRASANGKA | (9) KEMITRAAN |
| (4) KREATIF & KONSTRUKTIF | (10) DIALOGIS |
| (5) BERNORMA AKADEMIK | (11) TERBUKA |
| (6) ORIENTASI KEDEPAN | (12) DINAMIS |

APA PENTINGNYA PENELITIAN BAGI SAYA??



- penelitian merupakan proses yang dilakukan secara sistematis untuk menghasilkan pengetahuan (*knowledge*), yang ditandai dengan dua proses yaitu;
 - proses pencarian yang tidak pernah berhenti
 - proses yang sifatnya subyektif karena topik penelitian, model penelitian, obyek penelitian dan alat analisisnya sangat tergantung pada faktor subyektifitas si peneliti (Lincoln dan Guba 1986).

- Penelitian harus dilakukan berdasarkan prinsip berpikir logis dan dilakukan secara berulang mengingat penelitian tidak pernah berhenti pada satu titik waktu tertentu (Lincoln dan Guba 1986).

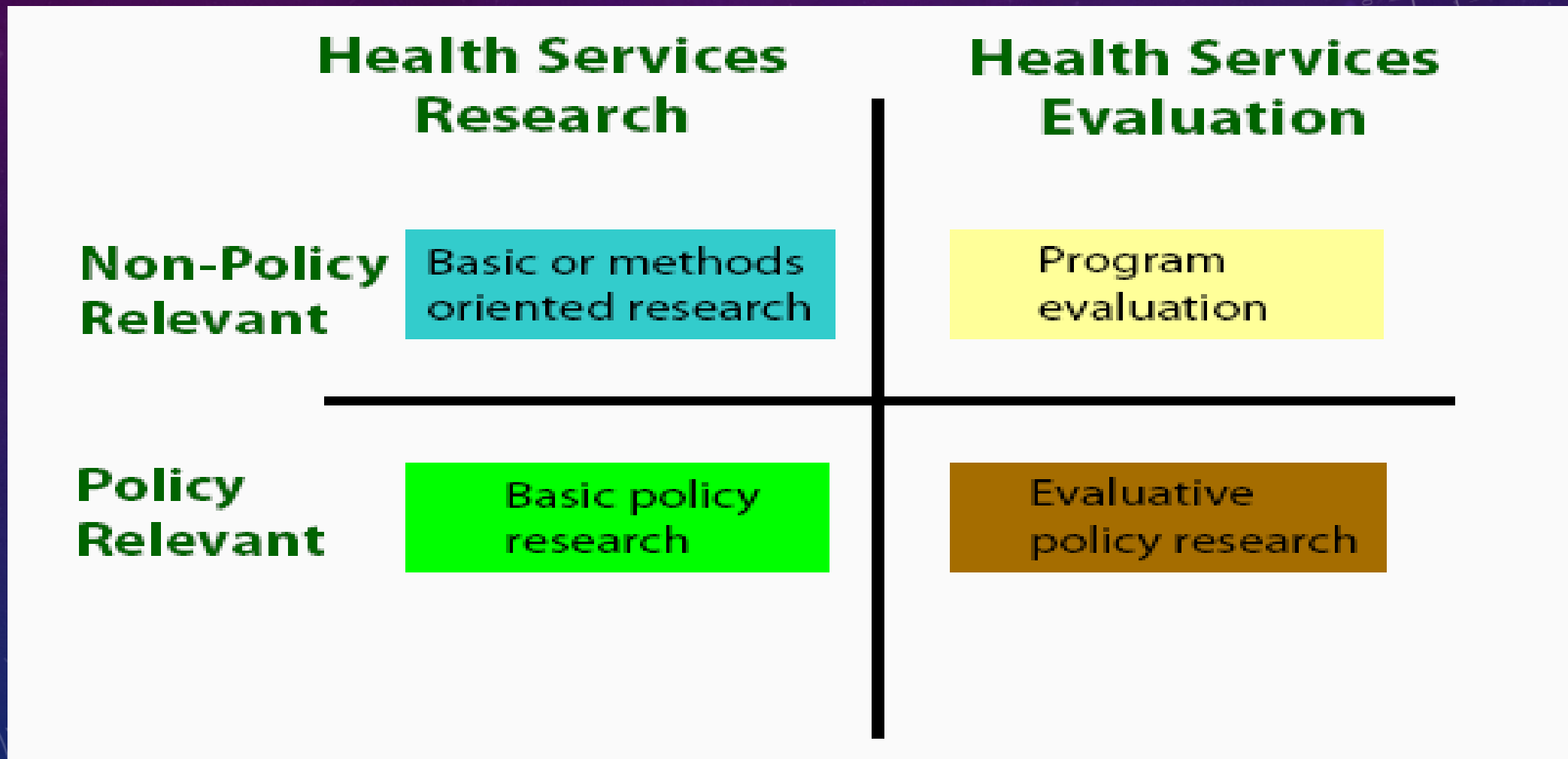
MENGAPA PENELITIAN ?

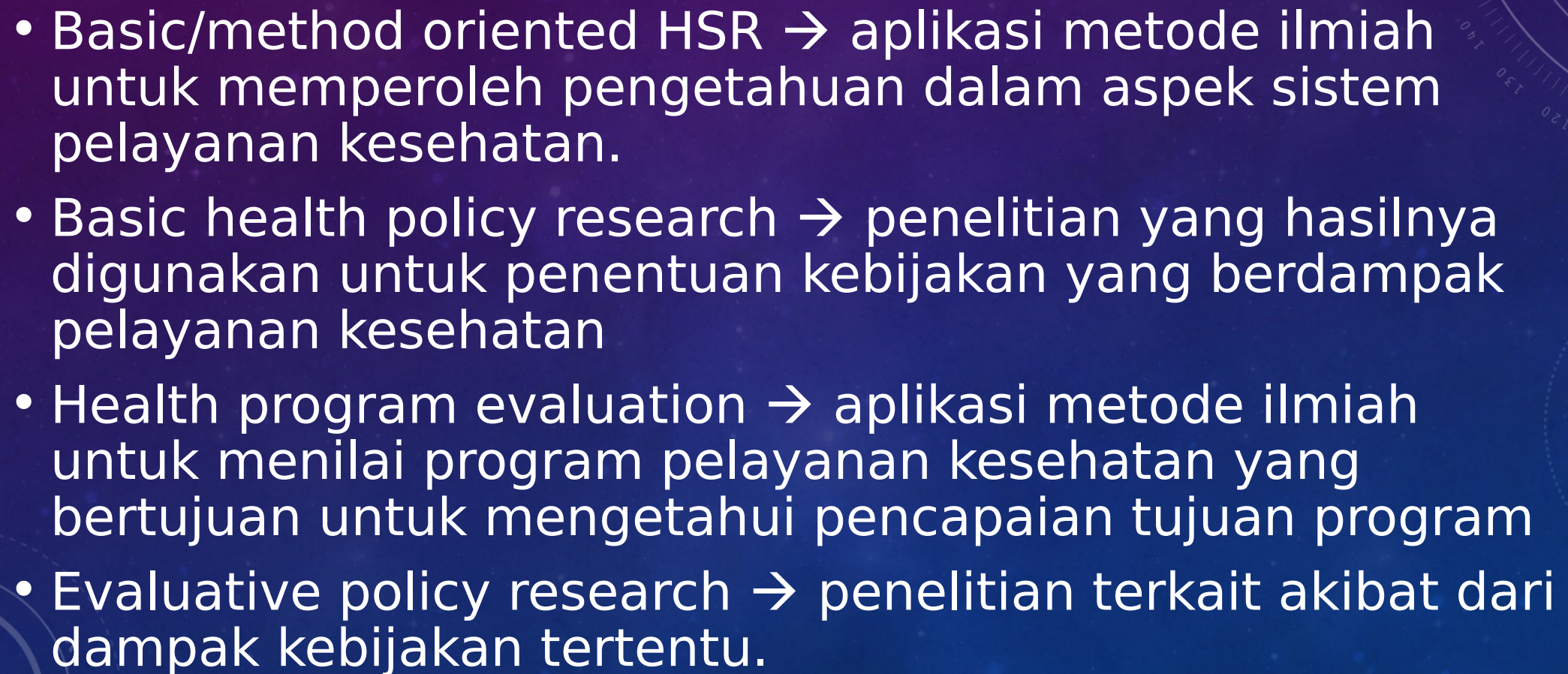
- Memperoleh pengetahuan yang dapat menjawab pertanyaan atau memecahkan masalah (Indriantoro,99)
- Suatu penyelidikan sistematis untuk meningkatkan sejumlah pengetahuan
- Usaha sistematis dan terorganisir untuk menyelidiki masalah tertentu yang memerlukan jawaban

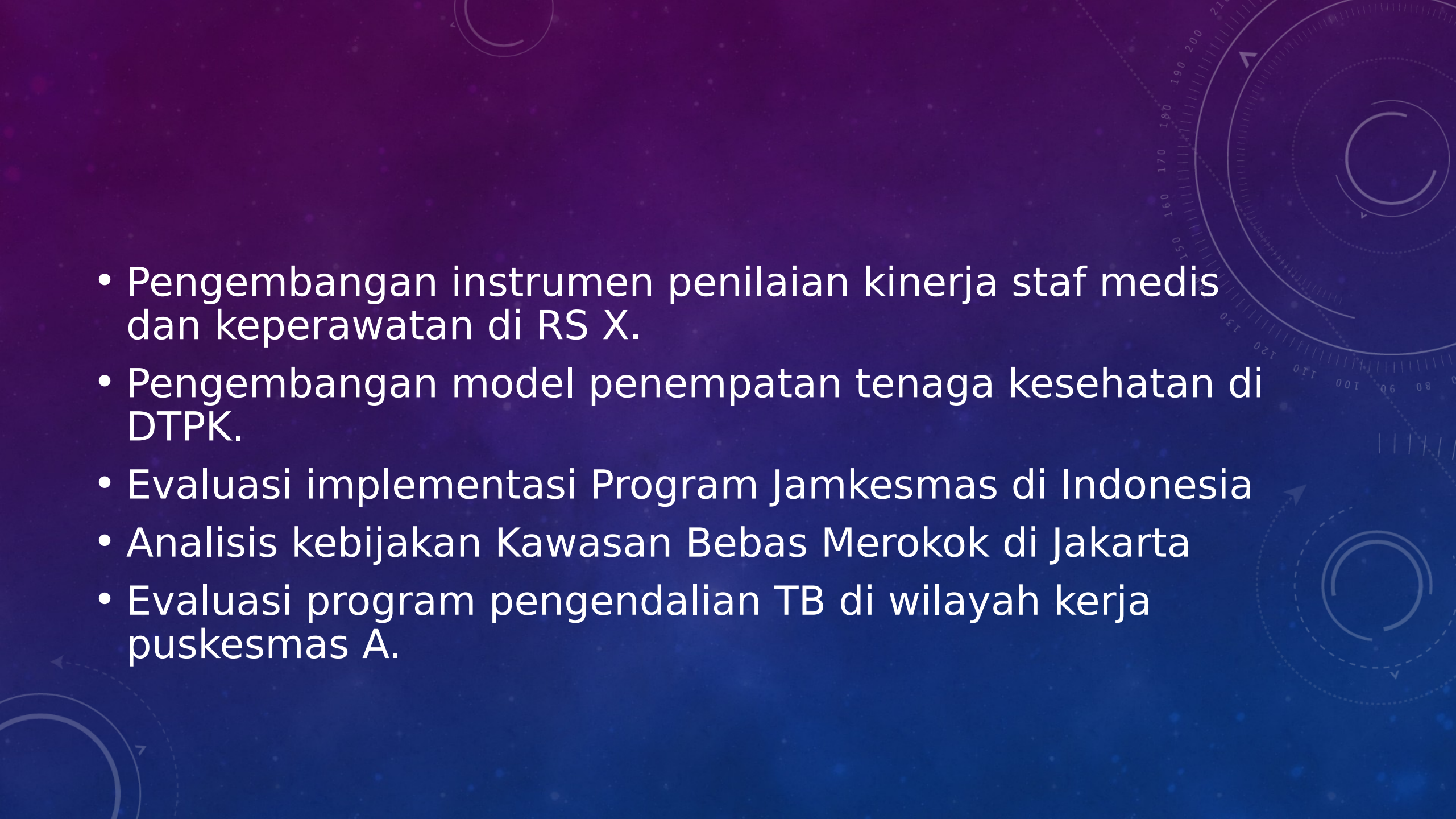
PROSES PENELITIAN

- Menentukan pertanyaan penelitian (yang berasal dari permasalahan penelitian)
- Mencari teori untuk membangun kerangka pikir/konsep
- Membuat hipotesis
- Menentukan desain penelitian.
- Menentukan metode pengumpulan data
- Menentukan metode analisis data
- Interpretasi hasil (menjawab pertanyaan penelitian/hipotesis).
- Membuat laporan hasil temuan.

DIMENSI PENELITIAN DI PELAYANAN KESEHATAN



- 
- Basic/method oriented HSR → aplikasi metode ilmiah untuk memperoleh pengetahuan dalam aspek sistem pelayanan kesehatan.
 - Basic health policy research → penelitian yang hasilnya digunakan untuk penentuan kebijakan yang berdampak pelayanan kesehatan
 - Health program evaluation → aplikasi metode ilmiah untuk menilai program pelayanan kesehatan yang bertujuan untuk mengetahui pencapaian tujuan program
 - Evaluative policy research → penelitian terkait akibat dari dampak kebijakan tertentu.

- 
- Pengembangan instrumen penilaian kinerja staf medis dan keperawatan di RS X.
 - Pengembangan model penempatan tenaga kesehatan di DTPK.
 - Evaluasi implementasi Program Jamkesmas di Indonesia
 - Analisis kebijakan Kawasan Bebas Merokok di Jakarta
 - Evaluasi program pengendalian TB di wilayah kerja puskesmas A.

TYPE OF RESEARCH

- Berdasarkan aplikasi penelitian → pure research and applied research
- Berdasarkan objektif penelitian → descriptive, correlational, explanatory, exploratory
- Berdasarkan proses untuk mendapatkan jawaban atas pertanyaan penelitian → quantitative and qualitative

PURE RESEARCH (BASIC RESEARCH)

- Basic research is usually considered to involve a search for knowledge without a defined goal of utility or specific purpose (WHO, 2001)
- Pure research involves developing and testing theories and hypotheses that are intellectually challenging to the researcher but may or may not have practical application at the present time or in the future.
- The knowledge produced through pure research is sought in order to add to the existing body of research methods.

APPLIED RESEARCH

- Applied research is problem-oriented, and is directed towards the solution of an existing problem (WHO, 2001)
- Applied research is done to solve specific, practical questions; for policy formulation, administration and understanding of a phenomenon.

- Descriptive res → penelitian untuk menggambarkan situasi, fenomena, program, dll secara sistematis
- Correlational res → penelitian untuk menemukan atau mengembangkan hubungan antar 2 atau lebih aspek pada suatu situasi.
- Explanatory res → penelitian untuk mengklarifikasi mengapa dan bagaimana hubungan antar 2 atau lebih aspek pada suatu situasi.
- Exploratory res → penelitian untuk menggali area yang sedikit diketahui atau investigasi peluang untuk implementasi sesuatu (feasibility study)

QUANTITATIVE RESEARCH

- Quantitative analyses are more appropriate for questions involving 'how many' or 'how much' → that is, questions of incidence and measurement.
- Quantitative analyses are best used when the aim is to test theoretical predictions with precise measures of variables.

QUALITATIVE RESEARCH

- Qualitative analyses provide detail, process, richness, and sensitivity to context.
- They are appropriate if the aim is to understand meaning and to build theoretical explanations from participant understandings.

No.	Uraian	Kualitatif	Kuantitatif
1.	Desain	Umum, fleksibel, berkembang, muncul dalam proses penelitian	Spesifik, jelas, terinci, ditentukan secara mantap sejak awal (hipotesis dirumuskan dengan jelas)
2.	Tujuan	Pemahaman makna, mengembangkan teori, menggambarkan realitas, apa adanya, kasus	Menunjukkan hubungan antar variabel, menguji hipotesis, generalisasi
3.	Pengumpulan data	Pengamatan, pengamatan terlibat, wawancara mendalam	Eksperimen, survei, wawancara berstruktur
4.	Instrumen penelitian	Peneliti dibantu dengan field note, tape recorder, kamera (foto, video)	Angket, kuesioner
5.	Sampel	Informan jumlah kecil	Responden jumlah banyak
6.	Analisis	Sejak awal penelitian dan terus menerus, mencari pola	Akhir penelitian
7.	Penyajian data	Deskriptif	Hasil pengukuran berdasarkan variabel yang dioperasionalkan
8.	Hubungan	Empati, akrab	Berjarak, sering tanpa kontak langsung

HASIL DI GDRIVE

- Selamat siang Bapak Ede, mohon ijin menyampaikan berikut link Google Drive untuk seluruh tugas Metode Penelitian selama semester ini, termasuk untuk tugas UAS juga sudah terkumpul dalam satu folder, Pak..
https://drive.google.com/drive/folders/1g3yd8tBjuuP02PnxnL2n4utqhNRXikTp?usp=drive_linkTerima kasih banyak Pak Ede